In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucratif use. Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

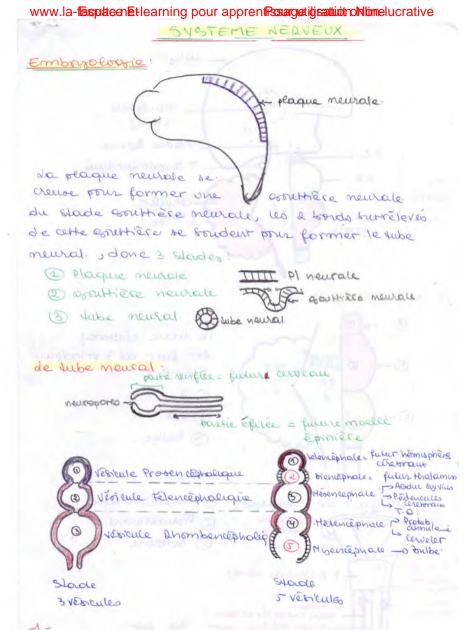
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

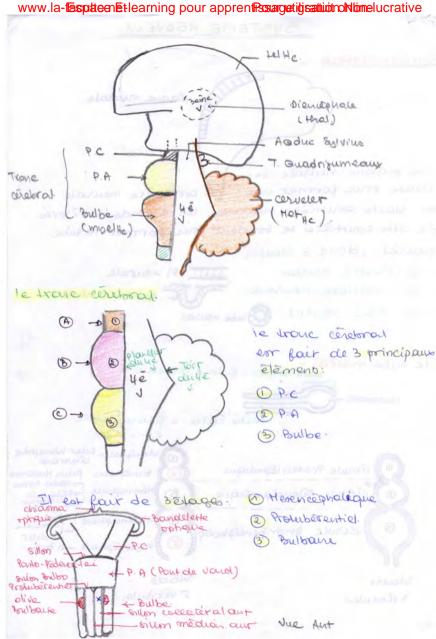
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.







facaldanti6i@egmàallQ&onnapide" pour mieux prépahanticipeezaunnefosums



facaleanti 6 (@egnàall Qualiforrapide" pour mieux prépalamtivique exauns é o sums

www.la-fasptaenEtlearning pour apprent sarget in sattivito Not be melucrative 02-05-08 Tubercinérium. Trong cerebral: Et métencé phalie Tubercules mamillouses Espace perfore porterious: solver. intertuberculaire Exage probuberentiel - Trou borogne de Vicad Atur. glive Bulhaire Frankourie tion collateral contenieur. vue sutérieure du trone cerebral. T.Q Plancher du ve Ventroule valvule de Vieusens. - P.C. SUP Tron de duschya. mour P.C.ing Trov de Magendi Membrana Teclozia obex (Verson) clava corps Destiforme on sectionne le cerverer en allière et on regarde: le Trone cérebral sur de face post fair de: 1- Valvule de Vieusens

-2-3 Membrana tectoria. Quec le trou de Maorendi et des 2 trous de duschfa.

2 Tubercules awadrixum eaux

facaldanti6i@egnàallQ&onrapide" pour mieux prépahantivique exauns éosums

www.la-fasptaen Et learning pour apprent it sampet it is sattivit no in the lace at the la 4 le plancher du 4è ventricule TIObex. 6 10 clava. 7. le corps restiforme Pour la vue aut, on note, au à de la region du Mesen céphale: 1- Tubercinerium 2-Tubercules mamillaures 3-Bandelette optique 4-1'espèce perforé port 5-le Uniasma optique Pour la vue Port, on note au ri de l'étage mésencépholique. 4 les T.Q. des herfs craniens: ils emerogent du: IT - chiarma oplique III - silver interpedenculaire I - au ri de la région port du mérencéquale I - Au Te de la réogion Aut de la P.A. a ils Emergent du sinon bulbo produbèrentiel VI -VII. VIII.

XII-} il sont du silvon loll aut (silvon prévalivaire)

ils émergent du sillon coll post

WI -

www.la-fasptaen Et learning pour apprent it sampet it is sattivit no in the lace at the la

Configurate du planchez du 4ème ventricule.

on eviève la valvule de vieusens er la membrana tectoria, un note que le planeties du gême Ventrieule est:

souleve pour des parites saillies: : N× + febres nerveuses qui sozient en aut, on. rem orque =

1- Tige centrale + le aile : aile blanche interne:

Tige controle + aile blanche in terne = Tiege de Calamus Scriptorius.

2 - Puniencus Teres

3. Eminencia Teres: NG

4- ade blanche interne

5- aile blanche externe

6 - Tubereule a constique

7- doors servieus \$5.

B. Povea inférieux e. Caile of

g- forea sup (aile corroe sup) - ach anoul

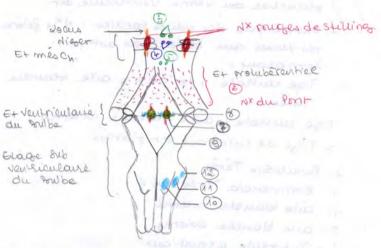
Eminencia Tores Tub acoustique 6 Tige centrale.

D funiculus Teres. D down Genveus

aile blanche luterne & oute beauche externe (5)

Vue Poot du Tronc cerebral

des Nx du trone céreboral:



- (3) NX de l'étage mésencéphalique
 - (5) le 14 rouge de stilling : en out de ce n's, il 4'a re bandelette e'est:
 - @ down higer
 - B-Nx de DARYSCHEWITSCH.
 - (A) Nx interstitiels de CASAL.
 - 3 Nx interpedence lairo
 - (2) des nix de l'étage prétubérentiel
 - (6) 1x du Pont. (Pont de Varoe)
 - (5) des Nx du Poube.
 - A Evage ventribulaire
 - (7) Ny de l'olive
 - (B) des Parolives
 - (B) NY oropie

www.la-faspateen Etlearning pour apprent Rossangetidissattivitholylitime lucrative

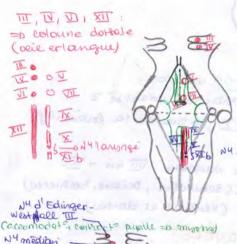
8 - Etacke Sub. ventsientaire 10 - NU GOW.

11 - NY de Burtoch.

12- Aude Von Monatov.

des nx des kerks eraniens.

des Nodes nerfs crôniens vont à proganiser en coloures au ri du planchez du 4ème Venticule.



since of resound)

(coloune de la mobsibile somalique elle se : end. A- Colonne dorsale: anstituce pas: III, 17, VI, XII.

8- Edouse ventrale: constituée pas: I, VII, X, X Dolbaire

(IX , X , XI & forment le NY Ambriogu Ny launge

X + XIb = N4 farwinge

(2) colonne de la maisille Viscetale:

(3) coloure de la sensitificé somatique: 2 on: 2:

A-coloune dorsale

failt de: VII bis, X, X = ny solitaire

B- coloune ventrale:

NY dy J ac 2 reanes

- Racine ascendante (sensibilité Propriacephive deam. masticateurs) - lacine descendance (senorblice

-4-

de Perla TIT (Conver

24/acusmomuco-maras

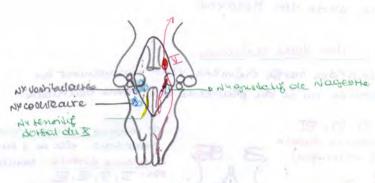
My solivari sup

N4 salivaire

ing. TX.

Cardia -

pheumoantésique X



- (1) lolouve de la senovolité viscerale. Haleana, & seul us boien individuelisé = my sensitif dorsal du X , situe do la fovere inf
 - 3 des XX genericles.
 - le Nu aqualatif de Nacreate: VII bis + TX.
 - Nx vestibulaire JIII (Schwathe, Beiters, Bechterer)
 - Nx cochières VIII (ventral er dorsal)

CERVELET

@ c'est le rez centre sup. véritable cerveau proprisceptif changé du contrôbde la platique, de la régulate du torme musculaire et la coordinate du mont volondaire.

a le volumineure exercissance placée en arrière du volbe et de la.P.A sie cemelet est constitué pas:

- Le porte impaire et médiane = Vermis.
- à dobes lateraix = hémisphères cérébelleux Situes de part et d'autre du Vermis

www.la-fasputeenEtlearning pour apprentessargetidisattiiotnolNibimelucrative

- de ceruelet présente 3 faces:
- of face aut surplembant le 40 ventrieule (101+ du 40 v)
- & sup: en rapport ac les hémisphères cérébelleur
- 3 juj qui repose our les fosses cerébolieures de c'or occipilat.

06.05-08. When salas we say \$157 parentum War all an

cerveter)

* dotéralement; on a les n' Dentelés = olive cerébelleure.

* Nx du toit | Embolus

2- Globases

ces 2 nx permettent re systematisato du cemeler

- archés-cérébellum - Palés - cérébellum

Archée - cérebellum : cerveter ventoure c'est le centre de l'équilibre erde la note de la pesanteur.

les centres, les aff, les eff et les N° cérebelleux qui aférent cette systèmatisate sont réonomés de le tableau ci-dessons.

27	centres	Nx du T.	Voi'es	voies egg.
areheo- cerebellum	rodulaire	Nx Viotibulaire	- nois obpostine	- 8x chelocho-vestibulais breet et croixe - 8x Vestibulo- sprinaux (Voie vestibu)
Paleo - Cerebellum	enbulus Embulus	- olive bulbaire	- 8x spino-Lerebelless D. de fle cising - 8x spino-Lerebelless croise de Gours	- 3x cerebelleux
Não - Cerebellian	Nederlese Decliv folium Tuber	Nyrange	-voie contico- Ponto cerebelleuse de Turch-neuner	Ex Dentato rubro.

www.la-fasptaenEtlearning pour apprenfissargetitisattuitnolNibimelucrative

e des voies affi de l'archés - cerebellum. commencent par le vertibule mbeux qui se trouve au il de l'oreille interne, par le merf vertibulaire dont le corps d'aure se trouve do le gos de Scarpa , le nerf vertibulaire se termine au ny vertibulaire

De 11 vertibulaire, l'affire au lobe floculonodulaire par le fx cerebello-vestibulaire de 2nd voie affect la voie optique reflexe. l'informat arrive au lobe floculo-nodulaire, elle

repart vers les mores etc = voie eff = fx cerebello Vestibulaire Birect et, croise

da voie ventouto-spinale va vors la mode épinière (voie de retoir à la périphèrie)

2- Pales-cerebellum:

Veritable cerveau proprisceptif charage de:
regler le donne musculaire
Etablis les contracte musculaires d'équilibre
et de compensate necessouire à la state debout
er aux attitude posturales

3 - Não- cerebellum

c'est le centre résoulateur et coordinateur du mot au ri des Mestrémités , il est charage de la parfaile trarmonie du operte des 8 importants NX qui participant à la systèmatisaté sont:

- Ny houge

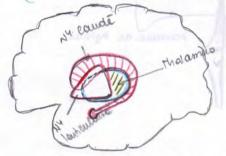
www.la-fasptaen Et learning pour apprent it sampet it is sattivit no in the lace at the la des Hermisphères cerebraux. on a: 3 vues (latérale (est) mediale (int) inferieure: - C. Transversaie de Flechbigs - Coupe de Sharfot (Frontale) 2 coupes (A) Au ni de la vue laterale: ma: - lobe frontal. lobe occipital. lobe parietal. lobe temporal. (1) seissure de Rolando -0 3 Sci88rures: (2) sassure de sylvius (5) soissure Respondiculaire the stromato as supply - on a des sillons qui vont délimiter des virconvalto su in frontal: - en out de la peixeure de Rolando: circonvueto frontale ascendante from eiro frontale deme " symple subject of a me aumolo sement Au it parietal: en arr de la sussière de Rolando eireonvult-parietale ascendante. Sup Sup Tong 70 -luo set maraging water mines -6-

www.la-fasptteenEtlearning pour apprent sarget in sattion on bimelucrative - Aun temporal: en dessons de la scissire here circonvuto temp de sylvius Deme temp. Beme temp. - Au in occipital: en our de la scissure perpendiculaire On Island Tolkent als seven L.P. (2) Au in de la vue Médiale: les élements sont 1 - corps calleux 2- Trigone 3- Tholomus a surgerial 4 - Hemisphères cérebraux En are du Thalemus on a 1e golde = Epiphyse T. Trou de Monroe. 6. Septum ducidium: mb. his fine reconvocant Commissure office (III e venticule) 6- Commissure blayene aut et poot

www.la-faspiteen Et learning pour apprent its sarget it is sattuid not Nitime lucrative

" Les Nx gris centraux:

- = 24 étage des centres trinétiques. _ centres patéokinétiques
 - = 3 parties (1- les N× opto-stries (+ volumineur) 2- les N× orus opto otries. 3- les oronanes neuro-glandu laires



1- Thalamus = volumineus à grand are antéro-port



2- le corps strie:

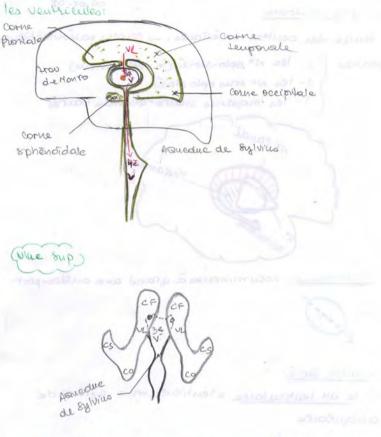
a) le N4 leuticulaire = leuticulum = pyramide

trianopulaire

b) le N4 caudé = caudajum. = auveau gris en. Rorme de virque.

faca**Rantí 6 (@egmà**all **Casa P**hrapide "pour mieux prép **Anantivipse a xaum é o s**ums

www.la-faspteenEtlearning pour apprenfitsaargetigisattiiotnolNibimelucrative



- o des 2 coupes (Flechsia, et sharkot) montreut:

@ des Format venticulaires:

. Constituentles cavités épendismaires autour. desquelles s'étiententles +6 Nx gois centraix:

- ventricule médiam 3 ° v. - Deux ventrieules lateraux

www.la-faspitemetlearning pour apprentissargetigisatiuitnohitimelucrative

- Do les ux aris centraux vent se disposer autous des. cavites
 - de thoiamus ou coulhe optique dapisson + le 3 e v.
 - de Ny coudé enroule à l'int du ventrieure eat
 - le Ny tentalaire on forme de pyramide.
 - claustrum. disposé sous le lobe de l'intruea de la sussure de sylvius.
- (3) La substance blanche, entre · capsule int - o entre: - Ny coude - Ny lentrelloure · capsule est - s claustrum - Nylenticulaire
 - · capsule optreme o entre le corlex de l'insula er le claustrum.
- Corres: il endoure complètement les hémisphères.

des Aires Corticales

on distinque 3 groupes:

A- Aires motrices:

- aires pyramidales
- oures astra pyramidales (oures de la matricité

semi-volontaire)

(automotique)

B- Aires sensitivo- sensorielles

Aires de la sensibilité orle.

Aires Visuelles-

- AITES QUAJATIVES
- Aires offeetives
- C- Aires psychiques Pures.

www.la-fasputeenEtlearning pour apprenfessargetigisattiidtnolNibmelucrative

- des aires contrales: elles sont ; en toiens catégories:
 - Aires receptailes regovent les aff sensorelles er les eff.
 - (2)- des Aires Prycho-tensozielles et prycho-mottices. Elles sont affectées à la comprehention des sensor: Chosie ou à l'élatorate d'un mut = Praxie
 - Assurent la l'aison ac les centres de coordinateres.

 er de contrôle Cierveler, réticulée, N° estro)
 - 4) Aires Associatives assurent les diavosiss inter-contales entre les thes ft?
- ou écorce cirilorale appelée = « Pallium.» ou menteau.

 car elles reconvie les hémisphères ceretoraix

 on distingue
 - (A- Aires motrices) elles sont à l'oriorine de 2 ands courants descendants: |- voies proframidales

1º/ Aire somato-motrice aire proframidale. (aire 4

Elle commande la contract volondaire des m.

Elle est située en aut de la seissure de Rolando

20/ Arre de la motricité permi-volondaire ou audomatique = aires entre pyramidales

www.la-faspiteen Etlearning pour apprent Resarget i disatti i bin libral lucrative

Elles favorisent et facilitent les influx proframidant en liaison permanente, ac le cerveler:

des mubassonies erdes contracto musculaires d'accompagnement.

Elles com posteut les aires suivantes.

as d'accopporamidate (buero): aire 6 de Porodmay

L'avre en aut de l'avre 4(de Brodmay) Bradela trontale assendante, elle occupe la partie por de F2,F2,F3

- Role elle assure l'harmouisate du ajeste volontaire

5: luée oupplementaire motrice AMS. (Parfieldorduré our la falle int de l'Hémi en aut Woalter) du lobule paracentral de la frontale assendante. Delle intervieur de les mus associés des muscles du

trone, des ceintures et des Racines des mores.

- Silvée en out de l'aire 4.

en l'aism ac les Nx oris et la substance settienée thalamique relle se trouve auron contre les aires occurs moterles frontale 85 occipabale 165 et estre pyramidale

qui modèrele mut

d) Aires quallo-matrices -0 Responsables des muts confuqués de ectote er des yx

- 2 centres
 - · centre occulo-moteur frontar- b'ège do l'aire 8 au prèd de F2.
 - · centre occues moteur occipital = siècre au ni de

Aires	L.F	L.P	L'oee	2
API Aire Somato- motrice - Contractor musculori Volontoute	F. assendant en out de ea soissure de Rolande.	2014 24 200 Mm	o'l some	
Sa negwig	an aliaba mil-			

to Aires de coordinato cortico-pronto-cerebelleuses.

c 1 varie territoire cortical respondente de co-

-0 & centres

- Frankal: F₂₊F₂: aire 8: - Pariétal i c'est la pariétale sup (1+7) - Temperal: Au ii de T₂: c'est l'aire 21 Ta: c'est l'aire do

La la prolubereance Aunulaire et réjoignent le

40) des aires Porscho-morrices

c'est le centre de l'élaborate des mus (Pravies) elles sont réparties sur F2, F2, F3 ce sont les aures 6,8,44

www.la-fasptteenEtlearning pour apprenfissargetigisattiiotnolNlbimelucrative

B- (des cares sensitivo- senorzialles):

- les aires de la sensitivité que: somestheriques.
- les aires viruelles
- les aires auditives.
- tes aires offactives
- " " ogustatives

Toutes ces aires comportent 3 terripoires contiaux

- a). une aire d'enresportrement = reseptive où parsiennentes un personions de sonoiente experficuelle, experficuelle.
- = aire psychique.
 - aire de la reconnaisserre qui fair apper à des sensate antérieures persues pour reconnaître des sensate nouvelles
- Elles sont situées en air de la seiseure de folando er sur la parietale inférieure (D)(D)
- Elle sont situées au in du lobe accipital c'est
- & les aures auditives: situées au n du lobe temporar au n de T₂
- estues ou à de la face interne de l'hémisphère souter du verse couleux : autes: 23-24-28-25-34 facadanté pegnà alla Briapide" pour mieux préparanticips exammé osums

www.la-fasptaen Etlearning pour apprent Rossargetigis attitution Notionellucrative

(5) des aires quistatives: Tobe temporal, au ni de produce. en pariétale ascendante.

(c-Aires Associatives = Psychiques

Elles sont mal councies, peu précisées

Elles saupent la majeure partie du contex, eller sent en rapport acla valeur interesquellement distingue au moins 5 airès

1- Aire du schema corporel: 39 (aire)

siècement au i de la prostie port de la seis de dyvuis

de la prévision qui précède l'act? = lobe frontal =

3- Aires de la mémoire : do-21-auri du lobe temporal.

4- Aires de l'Emoto, carectère, affectivité: Au ii du conten préfrontal er de la circonvoluto du contex prèf du corps colleux. 10-23-24-26 er 28

D/ Aires Véorelatives

elles begent aux

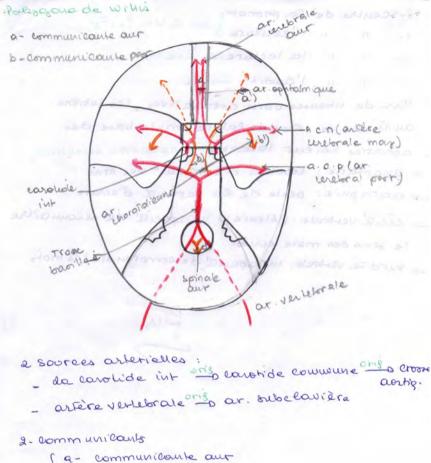
- cerveau viscerou responsable des fto veogétatives

de auadrilatère des aphanies de Pierre Marie

il biege sur le contex de l'hémisphère à gauche prédominant chez les droiters, il réunit les. ft° suivantes:

www.la-faspiteenEtlearning pour apprent it sarget ig sattuit no in libine lucrative 1- centre de la prionato " l'ectiture) au n de Fas F3. " la lecture. - o ave 19 l'audita -0 Th Par de ubeuses voies associatives, les lessons au ri de ce amadrilatère son la base des. aphousies Soi eur localises: aphanies selectives - anarthrie: troubles d'arhaulate des orns. - a agraphie: perte de la capacité d'ecrire eccité vertoule: (Alexie): incapacité de reconnaître le sens des mote ecrits. - o surdité vertoale: in capacité de comprendre les mots

www.la-faspteenEtlearning pour apprentification in its interest in the control of the control of



(a - communicante aut

3 collaterales: a' ar ophtalmiq ade la cerebioint b' as chorotoliennes our. C' as springle our a asvent 2- anathrie

2- agraphie

3- lecité verbale.

4- Courdie vertocle

-c-Aire Associatives = Psychiques Pures 39: aire du setema corporer

10: Corter préfrontal = centre régulateur du Psychième, il intervieur de la préviour prévède l'acto

21-21- aures de la mémoire : au ri du 10be remponal

10-23-24-26 er 28: aire de Nemote, du caractère ar de Naffectivité = ou re du cortex Préfrontal + circonsecute du corps colleux



www.la-faculte.net

des tires costicoles motrices.

ref oure 4 (Somiado. motrice)

ref motricule outlana liquie

- Aire Pigrami dale (poura) de Bullo.

(6d + 68)

- AMS.
- A1tes suppressives: 23,45,85,195
- Aires o ecuro-motrices (8+19)
- 39 Aires de coordinate cortico:

ponto- uneloelleures (5,7,8,20,21)

49 Aires Proscho motrices (618,44)

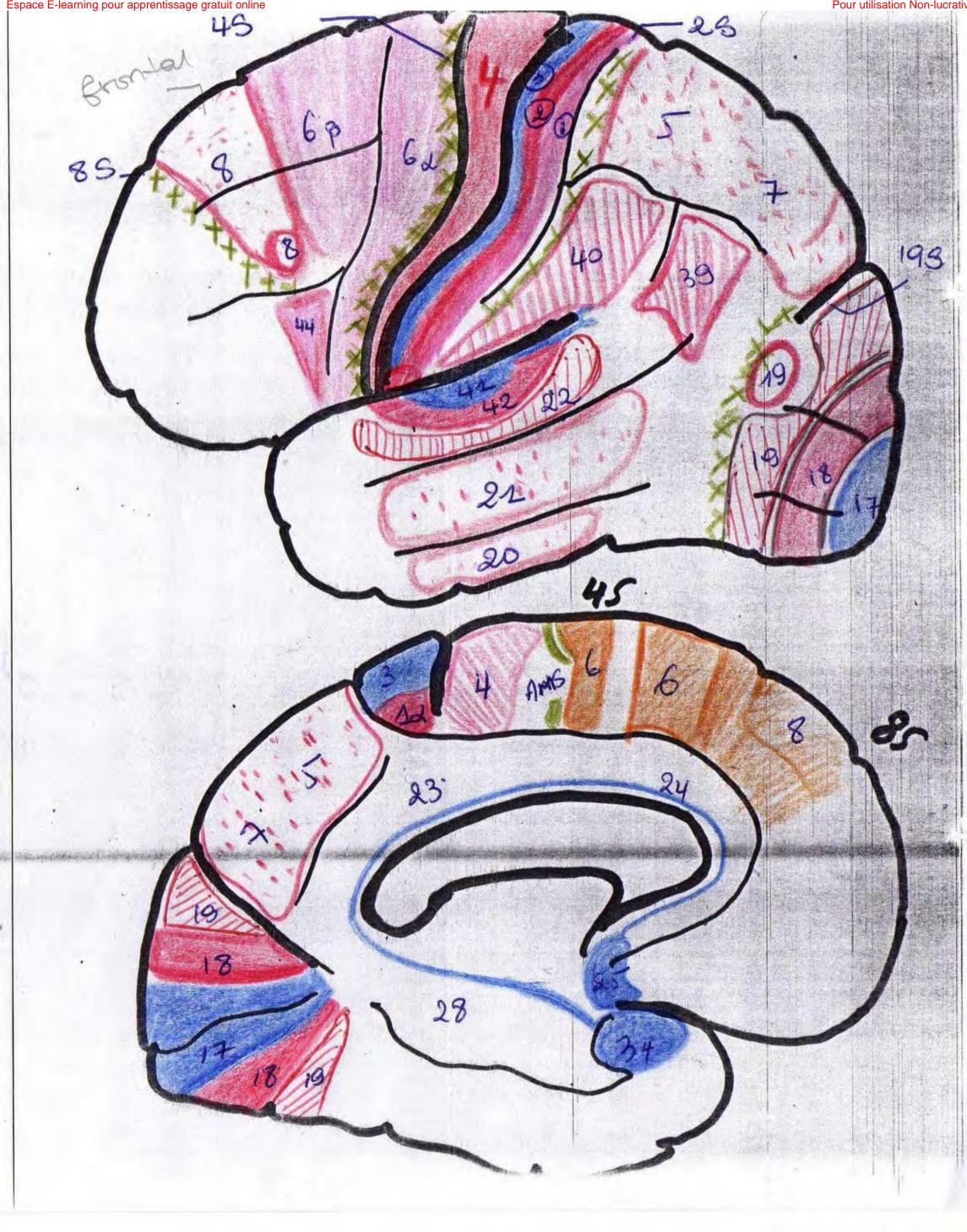
- des cures sensitivo- -

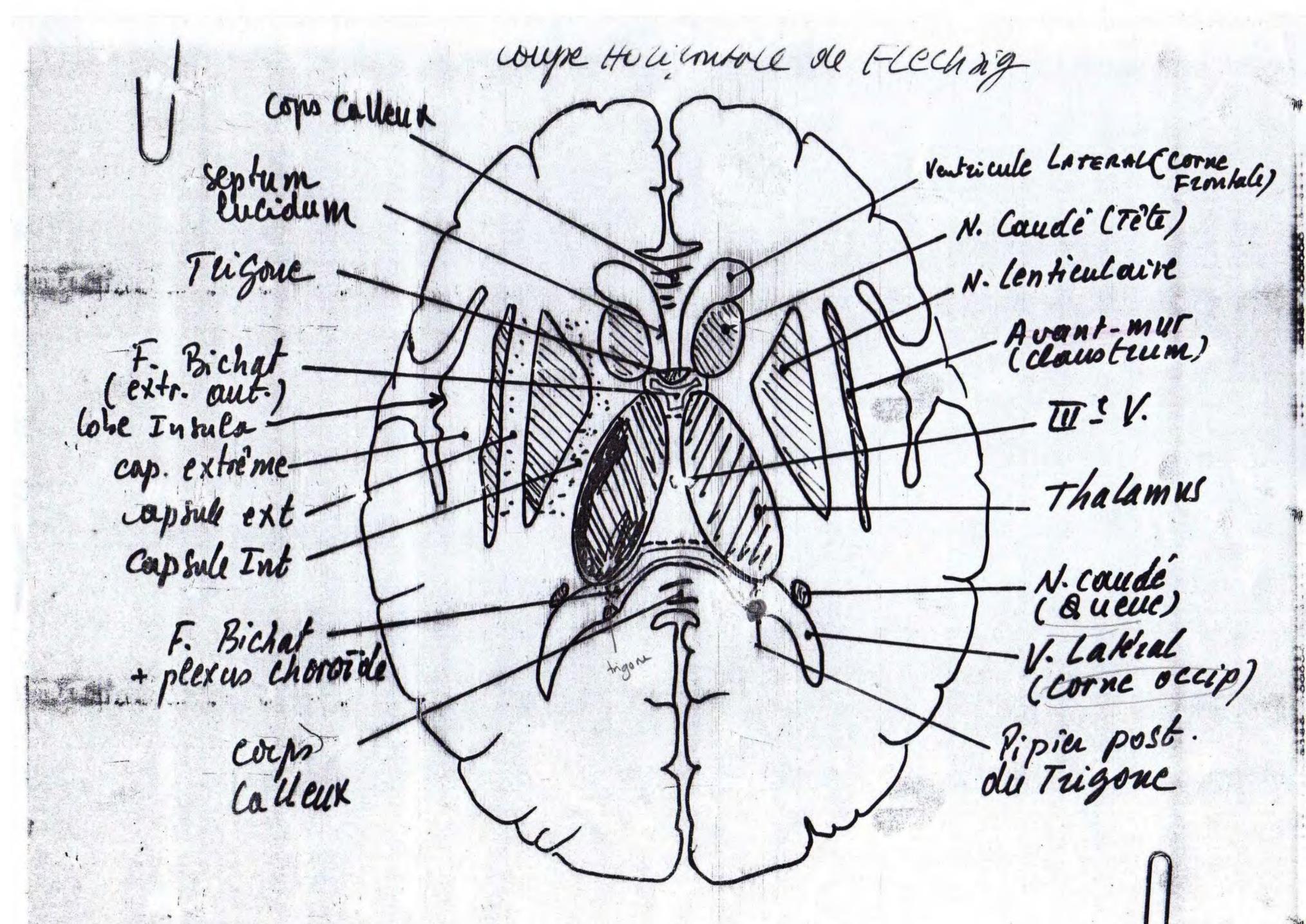
_ sentazielles.

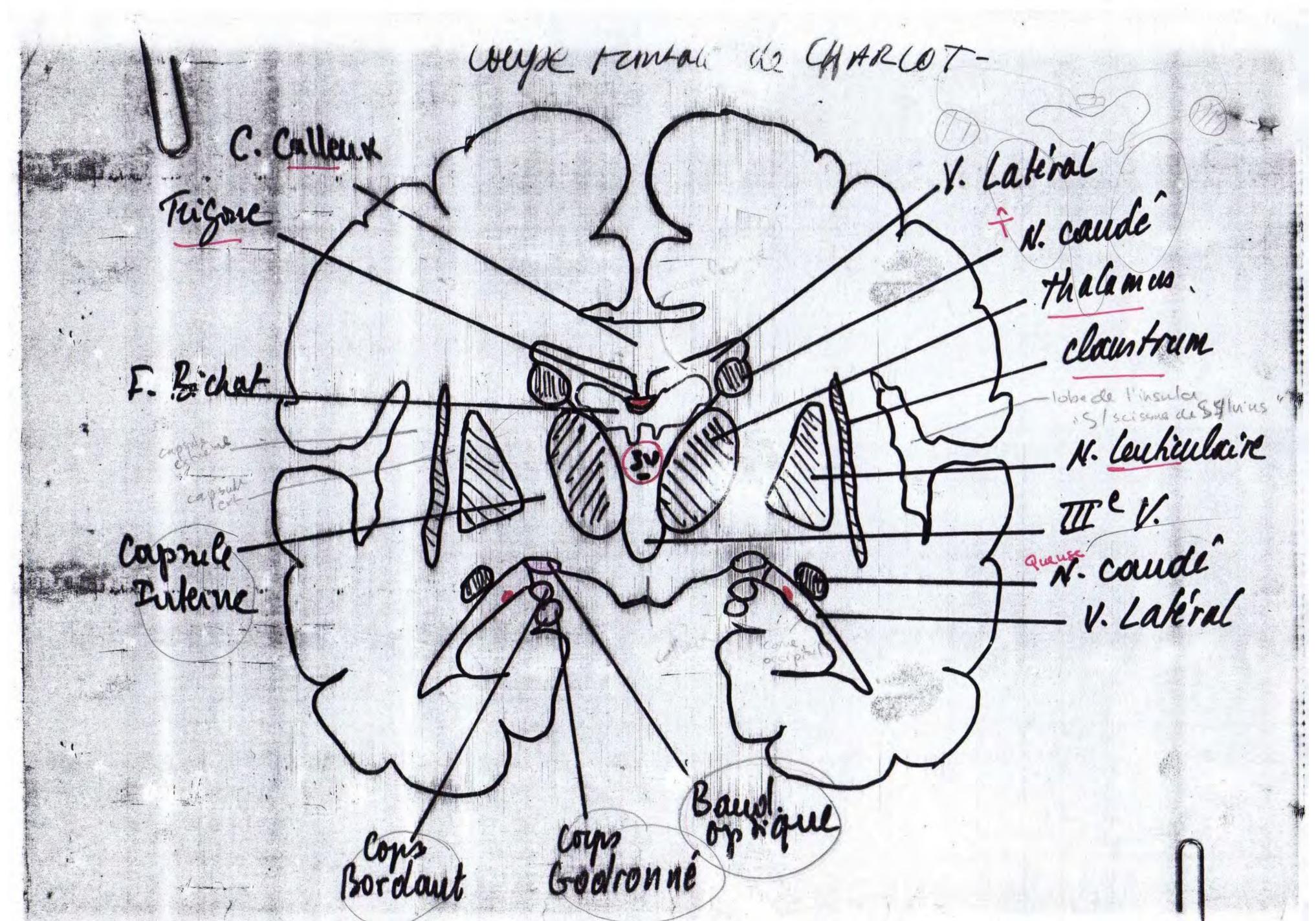
(3) Aires Somesthanques ? (1) (2) (3) .) Aires Viruelles 17-18-19

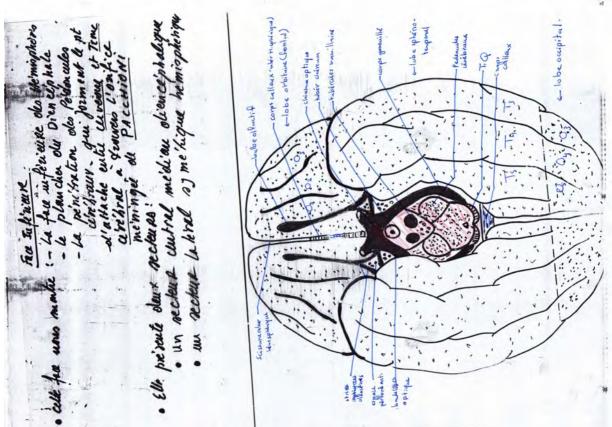
3) 42,42,22 Aires auditives au ri

- (4) des oures offortives 23,24,29,20,28,34 au ni de la Bace intégré de l'étémi.
- Dés aurès qualotives, au modu lobe temponal, ou Pied de la Pariatgle appendice

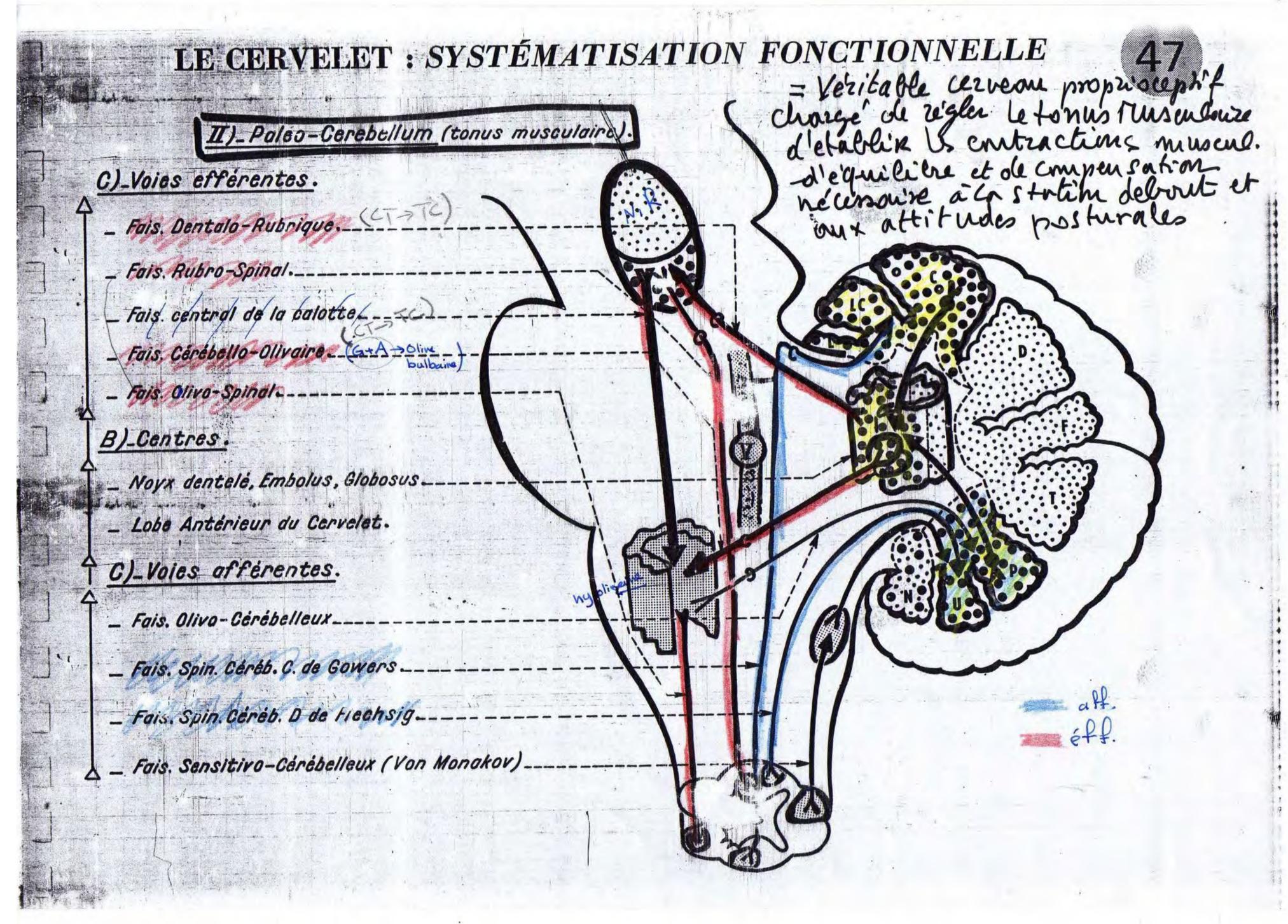


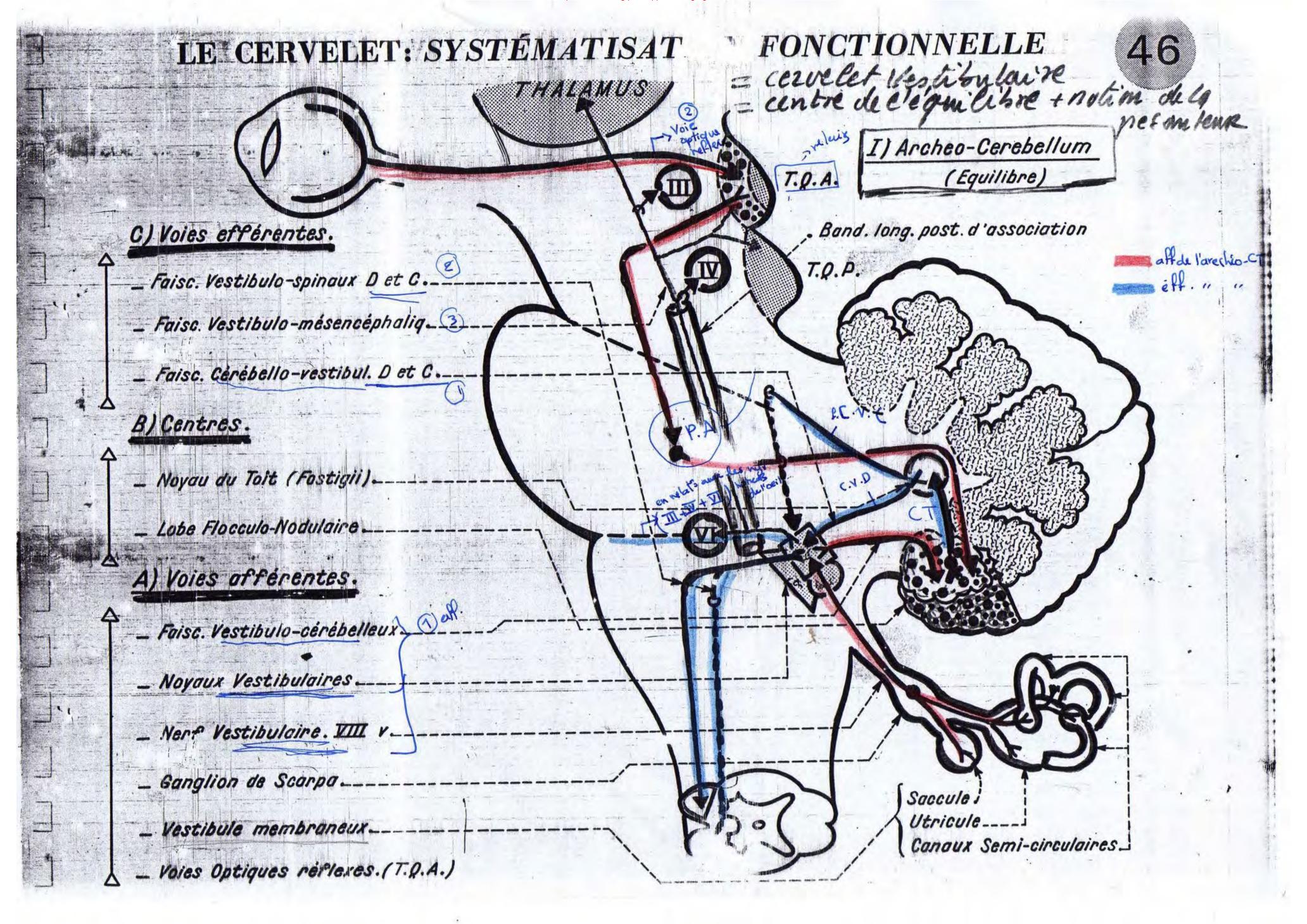






facadm16@gmail.centicipez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos exameRarticipez aux forums





LE CERVELET: SYSTÉMATISATIO FONCTIONNELLE

III_Neo-Cerebellum

(Coordination motrice).

A)_Voies afférentes.

Voie Cortico-Ponto-Cérébelleuse de Turck-Meynert_ (cortex Frontal, Temporel et Pariéto-Occip. cal)

B) Centres.

- _ Lobe Postérieur du Cervelet. (Déclive_Folium_Tuber)
- _ Noyou Dentelé. "

C)_Voies efférentes.

Faisa. Dentato-Rubro-thalamique

Faisc. Rubro-Spinol_

